

❖ご案内❖

「日本化学会第44秋季年会特別討論会」

今秋10月12日から10月15日の4日間、岡山大学教養部を中心会場として日本化学会第44秋季年会が開催される予定です。年会企画の1つとして、特別討論会「大学・研究所等からの廃水——その処理と課題」を行うことになり諸準備が進められています。

この特別討論会のテーマは、本環境管理施設を利用して無機系及び有機系廃液を処理しておられる技術指導員や利用者の方々にとっても、ある程度関心をお寄せいただけるものと考えております。

参考のため、この討論会のプログラムを以下に掲載し、御案内いたします。

Z 会 場
D 棟 3 階

特別討論会〔大学・研究所等からの廃水——その処理と課題〕

10月12日 午前

(分 析)

座長 園 欣 弥 (9:00~10:00)

特1 Z01 フローインジェクション法による廃液等の簡易分析システム (岡山大工・岡山大環境) 高橋照男・森分俊夫 ○伊永隆史・井勝久喜・横田 陽

特1 Z02 難溶性水和金属酸化物沈澱への共存陽イオンおよび陰イオンの共沈澱 (山口大理) 林謙次郎

特1 Z03 等速電気泳動法によるフェライト化処理用廃液の分析

(東工大理) ○佐藤栄子・玉 浦 裕・桂 敬

特1 Z04 実験廃液中のシアンの分析 — 複雑な干渉分質共存下での簡易蒸留, ECDガスクロ法による分析

(日本電気環境エンジニアリング・東工大理)

○吉田 崇・玉浦 裕・桂 敬

(有機廃液)

座長 森 分 俊 夫 (10:00~11:00)

特1 Z05 実験室廃水の処理と処理施設でのスラッジ脱水過程の排除

(神鋼ファウドラ) 山県俊介・片山信二・中畑 正・○園 欣弥

特1 Z06 有機廃液焼却処理施設における燃焼排ガスの洗浄水より食塩および炭酸ナトリウムの回収方法(2)

(名大工) ○浅井勝一・小森均平・石井大道

特1 Z07 有機廃液処理技術(1) 焼却処理装置の燃焼特性

(岡山大工・岡山大環境) 高橋照男・北村吉朗 ○伊永隆史・井勝久喜・岡垣秀司

特1 Z08 有機廃液処理技術(2)W/Oエマルジョン燃焼

(岡山大工・岡山大環境) 高橋照男・北村吉朗・伊永隆史 ○岡垣秀司・浅野道男

座長 桑 田 弘 (11:00~12:00)

特1 Z09 招待講演 瀬戸内海における発生源の現状と防止対策

(広島大工) 砂原広志

10月12日 午後

座長 砂原広志 (13:00~14:00)

特1 Z10 招待講演 水環境の化学とトレース
キャラクターゼーション

(京大理) 藤永太郎

座長 高橋照男 (14:00~15:00)

特1 Z11 招待講演 大学における有害実験廃
棄物回収システムの役割

(東大環安セ) 白須賀公平

(無機廃液)

座長 宗森 信 (15:00~16:00)

特1 Z12 揮散法による高濃度フッ素廃液の処理
(東工大理) ○玉浦 裕・桂 敬

特1 Z13 大学処理施設での廃液中のフッ化物
イオン除去

(東大環安セ・日環境エンジニアリング)

早野茂夫・白須賀公平・○岩崎隆昌

特1 Z14 あらたなシアン廃液処理法

(筑波大) ○国府田悦男・藤井 進・長井文
夫・中村以正

特1 Z15 マグネタイト生成反応を応用した重
金属含有廃水の処理

(武田薬品生技研) 高橋 功

座長 林謙次郎 (16:00~17:00)

特1 Z16 大学の無機廃液の処理(1)難フェライ
ト化廃液の処理

(京大環保セ・日本電気) ○高月 紘・来田
村実信・片柳健一・真島敏行・秋田俊一

特1 Z17 無機廃液処理技術(1)亜フェライト法
による医療系水銀廃液の処理

(岡山大工・岡山大環境) 高橋照男・森分俊
夫・伊永隆史・藤元教導 ○井勝久喜

特1 Z18 フェライト化処理とフェライトスラ

ッジ

(東工大理) ○玉浦 裕・桂 敬

特1 Z19 写真定着液からの電解法による銀の
回収

(岡山理大水質管セ) ○岸本民也・山田普三

赤木靖春

(スラッジ)

座長 伊永隆史 (17:00~18:00)

特1 Z20 国立公害研究所における廃棄物処理
(国立害研) 合田健・田井慎吾・○松重一夫

特1 Z21 有害金属含有スラッジの無害化処理
法(8)Na₂O-MⁿO-SiO₂系固形剤のCr難溶化に
おけるCaO, MgO混合効果

(広島大工) ○正藤英司・益本正憲・服部信

特1 Z22 有害金属含有スラッジの無害化処理
法(9)実験系濃厚廃液処理スラッジの固化化の
試み(2)

(広島大工) ○正藤英司・益本正憲・服部信

特1 Z23 実験室用廃水から得られたスラッジ
の再利用

(東岡山工高) 綾野為次

(生活・医系廃水)

10月13日 午前

座長 高月 紘 (9:00~10:00)

特2 Z01 大学の研究室および附属病院から排
出される高COD 含有実験廃液の処理

(山形大廃液処理施設) ○竹田真敏・菅野幸
治・宮沢光瑞

特2 Z02 大学における生活廃水処理の水質現
状と改善についての一考察

(埼玉工大排管セ) ○近藤 寛・栗原四郎

特2 Z03 標本浸液としての廃ホルマリン溶液
のH₂O₂ 処理

(神戸大水质管セ) ○長岡健二・山田浩司
特2Z04 医学系廃液・廃水処理への対応
(浜松医大) ○松島 肇・宮沢雄一・門畑一
久・真金 弘・桜井信夫

(廃 水 全 般)

座長 砂原広志(10:00~11:15)
特2Z05 実験室廃水の一括・連続処理
(阪府大工) ○宗森 信・青木豊明
特2Z06 大学・研究所廃水における汚濁負荷
量の算定と山口大学の廃水処理事例
(山口大工・山口大施設) ○中西 弘・鈴木
輝美

特2Z07 大学実験廃液の貯留時における問題
(千葉大) 小原二郎・植田四郎・長久保国治
・大八木義彦・山根靖弘・鈴木 伸・藤代光
雄 ○立本英機

特2Z08 大学からの廃水処理と課題
(鹿児島大教養・鹿児島大理) ○大西富雄・
河嵩拓治・坂本隼雄・鎌田政明

特2Z09 熊本大学中央廃液処理施設10年の
歩みと今後の課題
(熊本大教養・熊本大中央廃液処理施設)
○田中省三・首藤征男

座長 白須賀公平(11:15~12:15)
特2Z10 招待講演 大学・研究所等からの廃
水処理の諸問題
(岡山大工) 高橋照男

10月13日 午後

特2Z11 パネル討論 「大学・研究所等から
の廃水の処理」 [話題提供]
(13:00~14:00)

司会 高橋照男

1. 有機廃液類の水エマルジョン燃焼法
(東レエンジニアリング) ○宮内慶夫・長田
武

2. 有機廃液処理の現状と今後の展開
(サンレー冷熱) 川瀬良昭

3. 大学、研究所などからの廃水処理事例ー
ラボフェリックス法による有機廃溶媒と重金
属廃液の同時処理
(日揮) 平田俊道

(14:00~15:00)

司会 桑田 弘(岡山大教育)

4. フェライト法による重金属含有廃水処理
(日電資源環境技研) 奥田胤明

5. 重金属含有廃水の処理
(日立造船) 中田康介

6. 電解浮上法による重金属含有廃水処理
(三井金属鉱中研) ○松井正徳・浜屋克己

(15:00~16:00)

司会 森分俊夫(岡山大工)

7. 生活系廃水の処理
(三井造船) 松本利章

8. 窒素、リンの除去技術
(荏原インフィルコ中研) 遠矢泰典

9. 総量規制における最近の負荷量測定システ
ム

(柳本製作所) 野沢安博

(16:00~17:00)

(総 括 討 論)

司会 砂原広志・桑田 弘・森分俊夫・
高橋照男